SpoolFactory
iSeries/AS400 Software

Spool Excel

Manual de Usuario

Entre los formatos más demandados por los usuarios para recuperar el contenido de los informes, se encuentra el formato Excel.

Siendo conscientes de ello, SpoolFactory ha creado una utilidad para la conversión de informes del iSeries/AS400 a formato Excel, mediante el uso de la tecnología XML, utilizando para ello el formato XML para Excel 2003.

Breve descripción de la utilidad Spool Excel

Características de Spool Excel:

- Extracción de 10 campos de datos del informe
- Título en los informes, especificando fila y columna donde será colocado en Excel
- Descripción (cabecera) de los campos a extraer, pudiendo especificar el ancho de las columnas de Excel, así como incluir columnas a modo de separación entre campos
- Tratamiento automático de campos numéricos
- Generación de los ficheros resultantes en el IFS o en el sistema tradicional de archivos del AS400

Limitaciones de la utilidad cuando no está registrada:

- La utilidad puede procesar informes con un máximo de 5 páginas (y un máximo de 500 registros)

Al final del documento se muestra un ejemplo de conversión a Excel usando Spool Excel.

Descarga e Instalación del Software

Spool Excel se incluye en la misma distribución que Spool Converter Pro, por lo que al instalar dicho software, Spool Excel estará disponible.

A continuación se explica cómo instalar el software en el AS400, así como una forma de subir el archivo de salvar (descargado de la web) desde el PC al AS400.

Importante: En los ejemplos se utiliza el archivo de salvar denominado SAVFSPL317
En el momento de la descarga de la web podría estar disponible con otro nombre.

Instalación del Software

Crear en el AS400 la biblioteca SPLFACTORY
Desde la línea de comandos ejecutar
CRTLIB SPLFACTORY

Crear en el AS400 el archivo de salvar SAVFSPL317 en la biblioteca SPLFACTORY
Desde la línea de comandos ejecutar
CRTSAVF SPLFACTORY/SAVFSPL317

Subir el archivo de salvar al AS400. En el apartado de la derecha se explica una forma de hacerlo

Restaurar los objetos desde el archivo de salvar SAVFSPL317 a la biblioteca SPLFACTORY.
Desde la línea de comandos ejecutar
RSTOBJ OBJ(*ALL) SAVLIB(SPLFACTORY)
DEV(*SAVF) SAVF(SPLFACTORY/SAVFSPL317)
RSTLIB(SPLFACTORY)

Subir el savf al iSeries usando FTP

Todos los objetos necesarios para ejecutar Spool Converter Pro están contenidos en un archivo de salvar llamado SAVFSPL317

Importante: el archivo de salvar puede estar disponible con otro nombre.

Usando, por ejemplo, el cliente FTP del PC, hay que enviar el archivo de salvar al archivo del iSeries SPLFACTORY/SAVFSPL317

```
ftp nombresistema (se requerirá usuario y password)
bin
cd SPLFACTORY
put SAVFSPL317
quit
```

Uso de Spool Excel

Podemos acceder a la utilidad mediante el comando SPOOLEXCEL de la biblioteca SPLFACTORY.

Para identificar el archivo de spool a procesar, se requiere la información similar a la solicitada por el comando del sistema CPYSPLF.

Adicionalmente, se pueden especificar una serie de parámetros:

Title Text
Define el título que tendrá el informe dentro del documento Excel

At Row
Indica la fila donde se colocará el título
At Column
Indica la columna donde se colocará el título
Empty Rows After Title
Número de filas de separación entre el título y los datos
Title Alignment
Opción para alineación del texto. Valores: *CENTER (por defecto), *LEFT, *RIGHT

Localize Text (Identify Record)
Texto mediante el que se identifican los registros del informe a partir de los que se extraerán los datos a exportar a Excel
Disponible función *NUMERIC para localizar cadenas numéricas

Localize From Pos
Posición dentro del registro a partir del que se encuentra el texto a localizar
Localize To Pos
Posición dentro del registro donde finaliza el texto a localizar

Field Description
Texto de cabecera de la columna donde se colocará el primer campo a extraer del informe
Locate From Pos
Posición dentro del registro desde donde comienza el dato a extraer
Locate To Pos
Posición dentro del registro donde finaliza el texto a extraer
Width of Column
Ancho de la columna en Excel donde irá el primer campo a extraer
Empty Previous Columns
Número de columnas a insertar a modo de separación previo a insertar el campo
Width of Empty Columns
Ancho de las columnas insertadas a modo de separación
Header Field Alignment
Opción para alineación del texto. Valores: *CENTER (por defecto), *LEFT, *RIGHT
Force to Alphabetic
El generador aplica el tipo de dato (numérico o alfabético) dependiendo del contenido del primer registro procesado en el informe, pero puede ocurrir que éste se alfabético la columna contenga datos numéricos. En este caso podemos obligar al software a definir el campo como numérico, pero es necesario tener en cuenta que las celdas que contienen datos alfabéticos aparecerán justificadas a la izquierda, y las celdas que contienen datos numéricos a la derecha, por lo que la apariencia de la columna no quedaría bien visualmente.
Right to Left text
Opción solo para idiomas Hebreo y Árabe

Field Description (2 a 10)

Se pueden especificar otros 9 campos de datos.
Los parámetros asociados son iguales a los explicados para el primer campo.

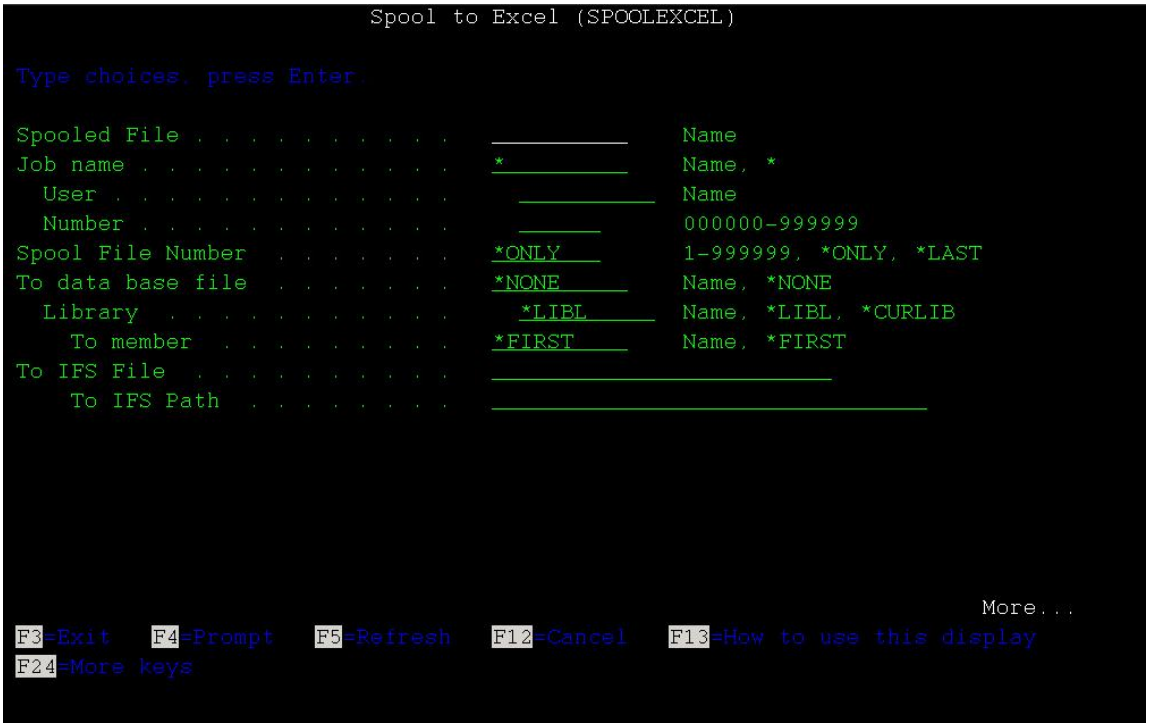
Char Code for #

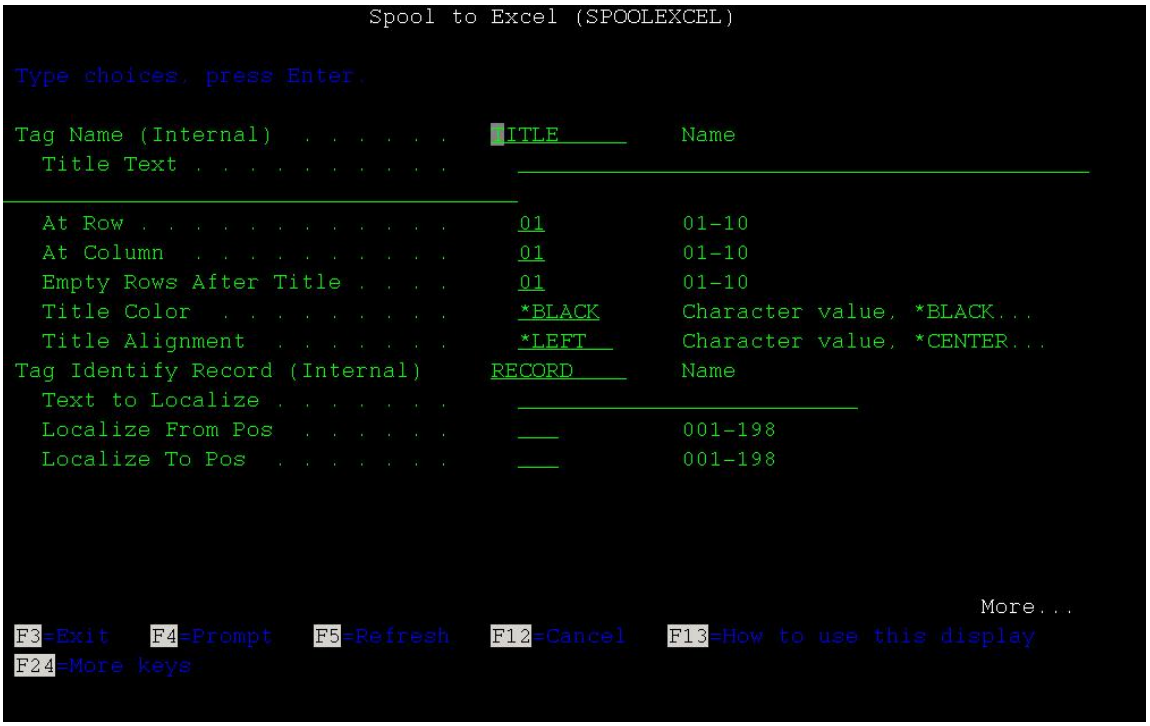
Código numérico correspondiente al carácter # para las instalaciones en las que la transferencia de este carácter no funciona correctamente

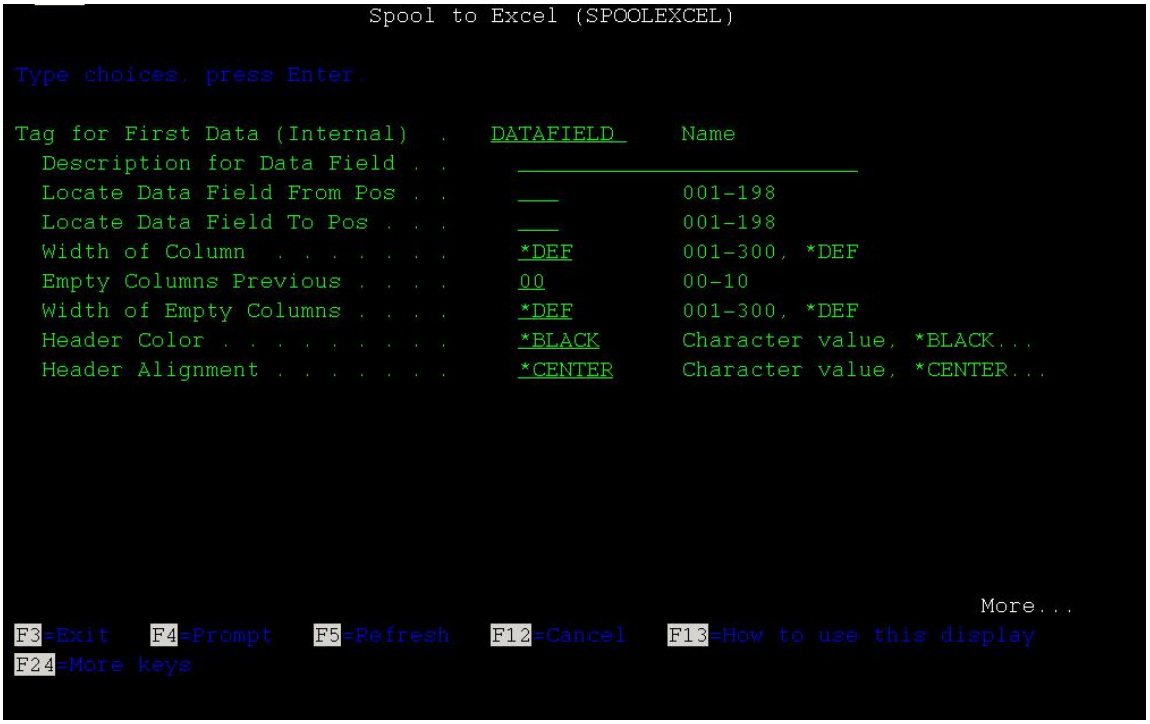
Si tiene este problema, por favor, consulte el final de este documento, donde se explica cómo resolver el problema

Nota: La extensión del archivo generado en el IFS es .xml
Excel 2003 abrirá los archivos como una hoja de cálculo

A continuación se muestran pantallas de ejemplo del comando SPOOLEXCEL

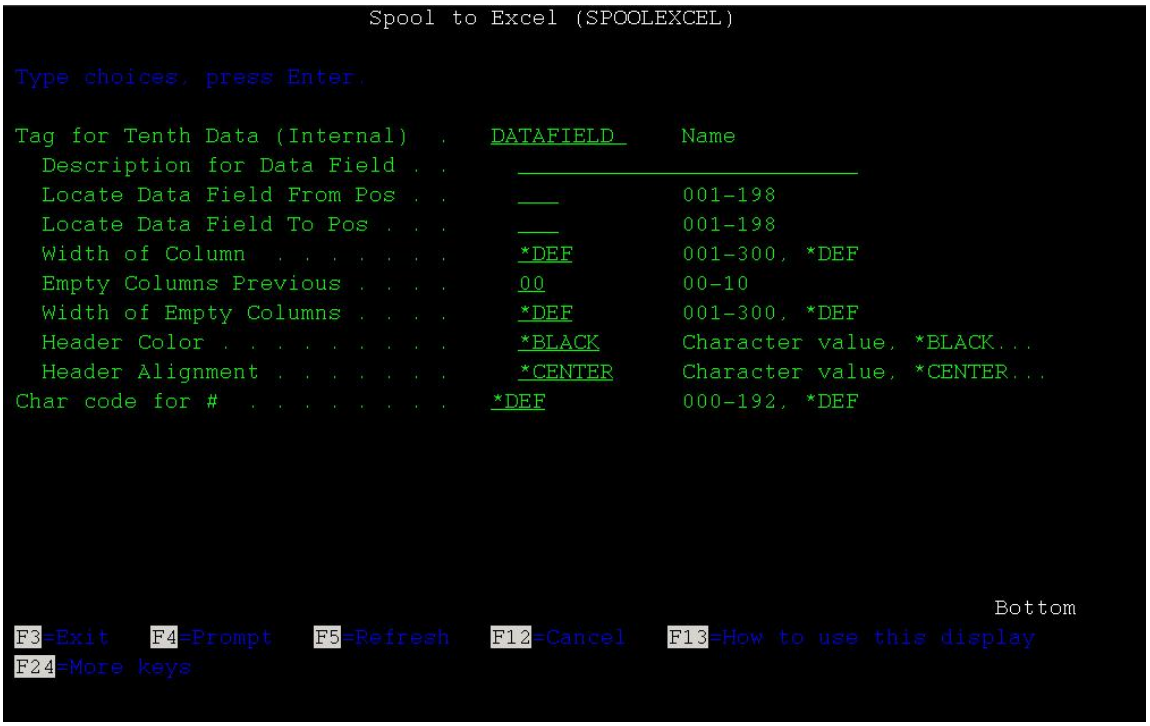

Spool to Excel (SPOOLEXCEL)
Type choices, press Enter.
Spooled File . . . . . _____ Name
Job name . . . . . *_____ Name, *
User . . . . . _____ Name
Number . . . . . _____ 000000-999999
Spool File Number . . . . . *ONLY 1-999999, *ONLY, *LAST
To data base file . . . . . *NONE Name, *NONE
Library . . . . . *LIBL Name, *LIBL, *CURLIB
To member . . . . . *FIRST Name, *FIRST
To IFS File . . . . . _____
To IFS Path . . . . . _____
More...
F3=Exit F4=Prompt F5=Refresh F12=Cancel F13=How to use this display
F24=More keys


Spool to Excel (SPOOLEXCEL)
Type choices, press Enter.
Tag Name (Internal) . . . . . TITLE Name
Title Text . . . . . _____
At Row 01 01-10
At Column 01 01-10
Empty Rows After Title 01 01-10
Title Color . . . . . *BLACK Character value, *BLACK...
Title Alignment . . . . . *LEFT Character value, *CENTER...
Tag Identify Record (Internal) RECORD Name
Text to Localize . . . . . _____
Localize From Pos . . . . . ___ 001-198
Localize To Pos . . . . . ___ 001-198
More...
F3=Exit F4=Prompt F5=Refresh F12=Cancel F13=How to use this display
F24=More keys


Spool to Excel (SPOOLEXCEL)
Type choices, press Enter
Tag for First Data (Internal) . DATAFIELD Name
Description for Data Field . .
Locate Data Field From Pos . . ___ 001-198
Locate Data Field To Pos . . . ___ 001-198
Width of Column . . . . . *DEF 001-300, *DEF
Empty Columns Previous 00 00-10
Width of Empty Columns . . . . *DEF 001-300, *DEF
Header Color . . . . . *BLACK Character value, *BLACK...
Header Alignment . . . . . *CENTER Character value, *CENTER...
More...
F3=Exit F4=Prompt F5=Refresh F12=Cancel F13=How to use this display
F24=More keys

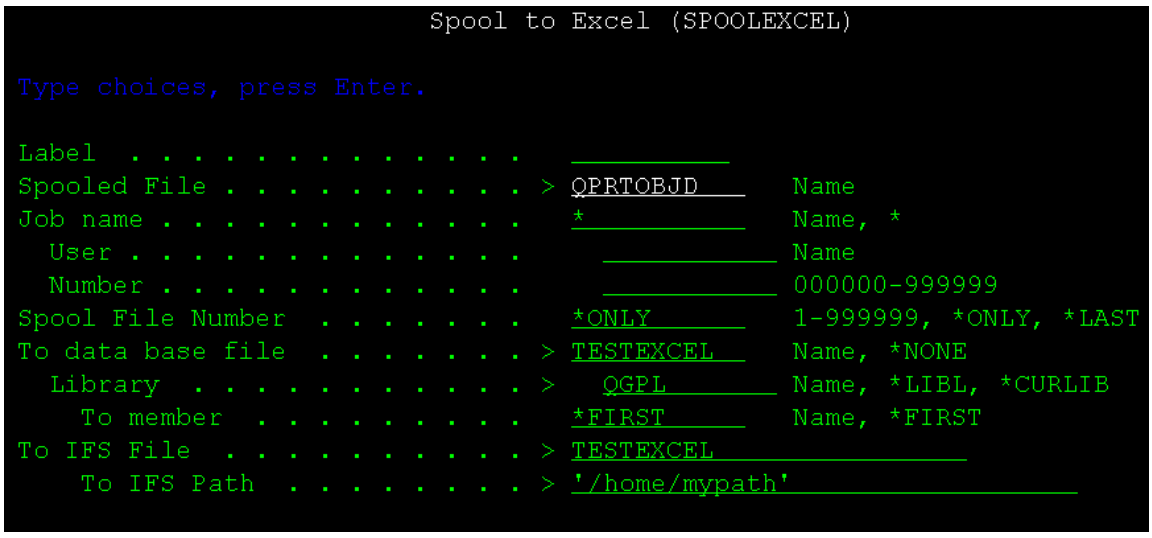
No se muestran las pantallas intermedias ya que corresponden con el resto de los parámetros de campos a extraer del informe.

En la última pantalla aparece el último parámetro del comando.

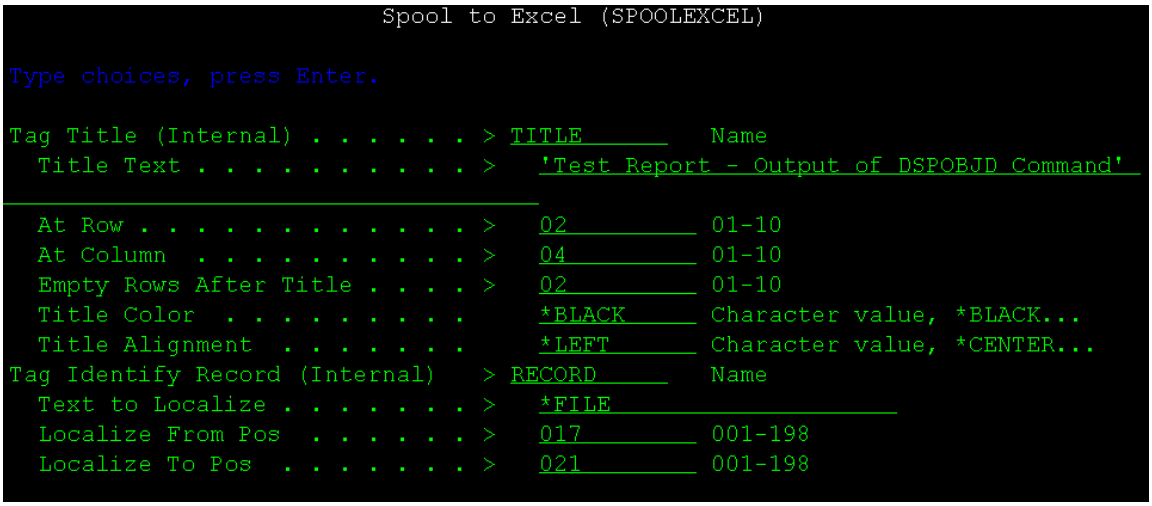

Spool to Excel (SPOOLEXCEL)
Type choices, press Enter
Tag for Tenth Data (Internal) . DATAFIELD Name
Description for Data Field . .
Locate Data Field From Pos . . ___ 001-198
Locate Data Field To Pos . . . ___ 001-198
Width of Column . . . . . *DEF 001-300, *DEF
Empty Columns Previous 00 00-10
Width of Empty Columns . . . . *DEF 001-300, *DEF
Header Color . . . . . *BLACK Character value, *BLACK...
Header Alignment . . . . . *CENTER Character value, *CENTER...
Char code for # . . . . . *DEF 000-192, *DEF
Bottom
F3=Exit F4=Prompt F5=Refresh F12=Cancel F13=How to use this display
F24=More keys

Ejemplos con la salida del comando del sistema DSPOBJD

Definición del archivo de spool a procesar, y dónde tiene que ser generado el fichero, en el sistema de archivos tradicional del AS400, en el IFS, o en ambos (como en este ejemplo)


Spool to Excel (SPOOLEXCEL)
Type choices, press Enter.
Label . . . . . _____
Spooled File . . . . . > QPRTOBJD Name
Job name . . . . . * Name, *
User . . . . . Name
Number 000000-999999
Spool File Number . . . . . *ONLY 1-999999, *ONLY, *LAST
To data base file . . . . . > TESTEXCEL Name, *NONE
Library . . . . . > QGPL Name, *LIBL, *CURLIB
To member . . . . . *FIRST Name, *FIRST
To IFS File . . . . . > TESTEXCEL
To IFS Path . . . . . > '/home/mypath'

Definición del el Título, en la Fila 2, Columna 4, con dos filas en blanco después del Título


Spool to Excel (SPOOLEXCEL)
Type choices, press Enter.
Tag Title (Internal) . . . . . > TITLE Name
Title Text . . . . . > 'Test Report - Output of DSPOBJD Command'
At Row . . . . . > 02 01-10
At Column . . . . . > 04 01-10
Empty Rows After Title . . . . > 02 01-10
Title Color . . . . . *BLACK Character value, *BLACK...
Title Alignment . . . . . *LEFT Character value, *CENTER...
Tag Identify Record (Internal) > RECORD Name
Text to Localize . . . . . > *FILE
Localize From Pos . . . . . > 017 001-198
Localize To Pos . . . . . > 021 001-198

Definición de los campos a extraer (Object, Type, Attribute, Size and Description)

Tenemos que definir las posiciones inicial y final (from/to) de los campos, y podemos modificar el ancho de columnas de los campos (por defecto el valor es 60).
Para Object y Size, definimos una columna vacía (con ancho 40) previa a esos campos.

```
                          Spool to Excel (SPOOLEXCEL)

Type choices, press Enter.

Tag for First Data (Internal)  . > DATAFIELD    Name
  Description for Data Field . . >   'Object'
  Locate Data Field From Pos . . >   002         001-198
  Locate Data Field To Pos . . . >   011         001-198
  Width of Column  . . . . . . . >   080         001-300, *DEF
  Empty Columns Previous . . . . >   01          00-10
  Width of Empty Columns . . . . >   040         001-300, *DEF
  Header Color . . . . . . . . .     *BLACK      Character value, *BLACK...
  Header Alignment . . . . . . .     *CENTER     Character value, *CENTER...
  Force to Alphabetic  . . . . .     *NO         Character value, *NO, *YES
  Right To Left Text . . . . . .     *NO         Character value, *NO, *YES
```

```
                          Spool to Excel (SPOOLEXCEL)

Type choices, press Enter.

Tag for Second Data (Internal)   > DATAFIELD    Name
  Description for Data Field . . >   'Type'
  Locate Data Field From Pos . . >   017         001-198
  Locate Data Field To Pos . . . >   026         001-198
  Width of Column  . . . . . . .     *DEF        001-300, *DEF
  Empty Columns Previous . . . .     00          00-10
  Width of Empty Columns . . . .     *DEF        001-300, *DEF
  Header Color . . . . . . . . .     *BLACK      Character value, *BLACK...
  Header Alignment . . . . . . .     *CENTER     Character value, *CENTER...
  Force to Alphabetic  . . . . .     *NO         Character value, *NO, *YES
  Right To Left Text . . . . . .     *NO         Character value, *NO, *YES
```

```
                          Spool to Excel (SPOOLEXCEL)

Type choices, press Enter.

Tag for Third Data (Internal)  . > DATAFIELD    Name
  Description for Data Field . . >   'Attribute'
  Locate Data Field From Pos . . >   030         001-198
  Locate Data Field To Pos . . . >   039         001-198
  Width of Column  . . . . . . .     *DEF        001-300, *DEF
  Empty Columns Previous . . . .     00          00-10
  Width of Empty Columns . . . .     *DEF        001-300, *DEF
  Header Color . . . . . . . . .     *BLACK      Character value, *BLACK...
  Header Alignment . . . . . . .     *CENTER     Character value, *CENTER...
  Force to Alphabetic  . . . . .     *NO         Character value, *NO, *YES
  Right To Left Text . . . . . .     *NO         Character value, *NO, *YES
```

```
                          Spool to Excel (SPOOLEXCEL)

Type choices, press Enter.

Tag for Fourth Data (Internal)   > DATAFIELD    Name
  Description for Data Field . . >   'Size'
  Locate Data Field From Pos . . >   050         001-198
  Locate Data Field To Pos . . . >   060         001-198
  Width of Column  . . . . . . . >   *DEF        001-300, *DEF
  Empty Columns Previous . . . . >   01          00-10
  Width of Empty Columns . . . . >   030         001-300, *DEF
  Header Color . . . . . . . . .     *BLACK      Character value, *BLACK...
  Header Alignment . . . . . . .     *CENTER     Character value, *CENTER...
  Force to Alphabetic  . . . . .     *NO         Character value, *NO, *YES
  Right To Left Text . . . . . .     *NO         Character value, *NO, *YES
```

```
                          Spool to Excel (SPOOLEXCEL)

Type choices, press Enter.

Tag for Fifth Data (Internal)  . > DATAFIELD    Name
  Description for Data Field . . >   'Description'
  Locate Data Field From Pos . . >   066         001-198
  Locate Data Field To Pos . . . >   120         001-198
  Width of Column  . . . . . . . >   240         001-300, *DEF
  Empty Columns Previous . . . .     00          00-10
  Width of Empty Columns . . . .     *DEF        001-300, *DEF
  Header Color . . . . . . . . .     *BLACK      Character value, *BLACK...
  Header Alignment . . . . . . .     *CENTER     Character value, *CENTER...
  Force to Alphabetic  . . . . .     *NO         Character value, *NO, *YES
  Right To Left Text . . . . . .     *NO         Character value, *NO, *YES
```

Resultado obtenido con la definición descrita anteriormente

Ejemplo con definición de Título, Campos de Cabecera y Separadores de Columna

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2				Test Report - Output of DSPOBJD Command				
3								
4								
5		Object	Type	Attribute		Size	Description	
6		SPFPAUT	*FILE	PF		57.344	SpoolFactory - Automatic Process Rules	
7		SPFPCHART	*FILE	PF		69.632	SpoolFactory - Data Chart	
8		SPFPDBG	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - Debug process	
9		SPFPFNT	*FILE	PF		278.528	SpoolFactory - Fonts	
10		SPFPIMGAUX	*FILE	PF		782.336	SpoolFactory - Images - RGB Data - Auxiliar	
11		SPFPIMGRGB	*FILE	PF		1.728.512	SpoolFactory - Images - RGB Data	
12		SPFPLST	*FILE	PF		53.248	SpoolFactory - List of Spool in Outq	
13		SPFPOBJ	*FILE	PF		196.608	Output file for DSPOBJD	
14		SPFPPDF	*FILE	PF		53.248	SpoolFactory - PDF Format - Work File	
15		SPFPPDFFMT	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - PDF Format - Final Result	
16		SPFPPRINT	*FILE	PRTF		4.096	Printer File	
17		SPFPPRINT2	*FILE	PRTF		4.096	SpoolFactory - Printer File for SPLSPLIT2	
18		SPFPREF	*FILE	PF		53.248	SpoolFactory - References	
19		SPFPREFFLD	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - Fields for Reffld	
20		SPFPRESA	*FILE	PF		57.344	SpoolFactory - Result Automatic Process Rules	
21		SPFPRUL	*FILE	PF		126.976	SpoolFactory - Rules	
22		SPFPRUN	*FILE	PF		61.440	SpoolFactory - Rules Names	
23		SPFPSPLITW	*FILE	PF		53.248	SpoolFactory - Spool Split File - Work	
24		SPFPTAG1	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - Html Tags Ini	
25		SPFPTAG2	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - Html Tags Fin	
26		SPFPTEST01	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - Test 01	
27		SPFPUSR	*FILE	PF		57.344	SpoolFactory - User Preferences	
28		SPFPXML	*FILE	PF		53.248	SpoolFactory - XML Format - Work File	
29		SPFPXMLFMT	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - XML Format - Final Result	
30								
31								
32								

Report

Resultados obtenidos variando los parámetros relacionados con el color

Título en Azul y Campos de Cabecera en Verde

Test Report - Output of DSPOBJD Command

Object	Type	Attribute	Size	Description
SPFPAUT	*FILE	PF	57.344	SpoolFactory - Automatic Process Rules
SPFPCHART	*FILE	PF	69.632	SpoolFactory - Data Chart
SPFPDBG	*FILE	PF	28.672	SpoolFactory - Debug process
SPFPFNT	*FILE	PF	278.528	SpoolFactory - Fonts
SPFPIMGAUX	*FILE	PF	782.336	SpoolFactory - Images - RGB Data - Auxiliar
SPFPIMGRGB	*FILE	PF	1.728.512	SpoolFactory - Images - RGB Data
SPFPLST	*FILE	PF	53.248	SpoolFactory - List of Spool in Outq
SPFPOBJ	*FILE	PF	196.608	Output file for DSPOBJD
SPFPPDF	*FILE	PF	53.248	SpoolFactory - PDF Format - Work File
SPFPPDFFMT	*FILE	PF	28.672	SpoolFactory - PDF Format - Final Result
SPFPPRINT	*FILE	PRTF	4.096	Printer File
SPFPPRINT2	*FILE	PRTF	4.096	SpoolFactory - Printer File for SPLSPLIT2
SPFPREF	*FILE	PF	53.248	SpoolFactory - References
SPFPREFFLD	*FILE	PF	28.672	SpoolFactory - Fields for Reffld
SPFPRESA	*FILE	PF	57.344	SpoolFactory - Result Automatic Process Rules
SPFPRUL	*FILE	PF	126.976	SpoolFactory - Rules
SPFPRUN	*FILE	PF	61.440	SpoolFactory - Rules Names
SPFPSPLITW	*FILE	PF	53.248	SpoolFactory - Spool Split File - Work
SPFPTAG1	*FILE	PF	28.672	SpoolFactory - Html Tags Ini
SPFPTAG2	*FILE	PF	28.672	SpoolFactory - Html Tags Fin
SPFPTEST01	*FILE	PF	28.672	SpoolFactory - Test 01
SPFPUSR	*FILE	PF	57.344	SpoolFactory - User Preferences
SPFPXML	*FILE	PF	53.248	SpoolFactory - XML Format - Work File
SPFPXMLFMT	*FILE	PF	28.672	SpoolFactory - XML Format - Final Result

Report

Título en Rojo y Campos de Cabecera en Azul

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2				Test Report - Output of DSPOBJD Command				
3								
4								
5		Object	Type	Attribute		Size	Description	
6		SPFPAUT	*FILE	PF		57.344	SpoolFactory - Automatic Process Rules	
7		SPFPCHART	*FILE	PF		69.632	SpoolFactory - Data Chart	
8		SPFPDBG	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - Debug process	
9		SPFPFNT	*FILE	PF		278.528	SpoolFactory - Fonts	
10		SPFPIMGAUX	*FILE	PF		782.336	SpoolFactory - Images - RGB Data - Auxiliar	
11		SPFPIMGRGB	*FILE	PF		1.728.512	SpoolFactory - Images - RGB Data	
12		SPFPLST	*FILE	PF		53.248	SpoolFactory - List of Spool in Outq	
13		SPFPOBJ	*FILE	PF		196.608	Output file for DSPOBJD	
14		SPFPPDF	*FILE	PF		53.248	SpoolFactory - PDF Format - Work File	
15		SPFPPDFFMT	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - PDF Format - Final Result	
16		SPFPPRINT	*FILE	PRTF		4.096	Printer File	
17		SPFPPRINT2	*FILE	PRTF		4.096	SpoolFactory - Printer File for SPLSPLIT2	
18		SPFPREF	*FILE	PF		53.248	SpoolFactory - References	
19		SPFPREFFLD	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - Fields for Reffld	
20		SPFPRESA	*FILE	PF		57.344	SpoolFactory - Result Automatic Process Rules	
21		SPFPRUL	*FILE	PF		126.976	SpoolFactory - Rules	
22		SPFPRUN	*FILE	PF		61.440	SpoolFactory - Rules Names	
23		SPFPSPLITW	*FILE	PF		53.248	SpoolFactory - Spool Split File - Work	
24		SPFPTAG1	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - Html Tags Ini	
25		SPFPTAG2	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - Html Tags Fin	
26		SPFPTEST01	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - Test 01	
27		SPFPUSR	*FILE	PF		57.344	SpoolFactory - User Preferences	
28		SPFPXML	*FILE	PF		53.248	SpoolFactory - XML Format - Work File	
29		SPFPXMLFMT	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - XML Format - Final Result	
30								
31								
32								

Report

Título en Rojo y Campos de Cabecera en Azul, excepto Description en Rojo

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2				Test Report - Output of DSPOBJD Command				
3								
4								
5		Object	Type	Attribute		Size	Description	
6		SPFPAUT	*FILE	PF		57.344	SpoolFactory - Automatic Process Rules	
7		SPFPCHART	*FILE	PF		69.632	SpoolFactory - Data Chart	
8		SPFPDBG	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - Debug process	
9		SPFPFNT	*FILE	PF		278.528	SpoolFactory - Fonts	
10		SPFPIMGAUX	*FILE	PF		782.336	SpoolFactory - Images - RGB Data - Auxiliar	
11		SPFPIMGRGB	*FILE	PF		1.728.512	SpoolFactory - Images - RGB Data	
12		SPFPLST	*FILE	PF		53.248	SpoolFactory - List of Spool in Outq	
13		SPFPOBJ	*FILE	PF		196.608	Output file for DSPOBJD	
14		SPFPPDF	*FILE	PF		53.248	SpoolFactory - PDF Format - Work File	
15		SPFPPDFFMT	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - PDF Format - Final Result	
16		SPFPPRINT	*FILE	PRTF		4.096	Printer File	
17		SPFPPRINT2	*FILE	PRTF		4.096	SpoolFactory - Printer File for SPLSPLIT2	
18		SPFPREF	*FILE	PF		53.248	SpoolFactory - References	
19		SPFPREFFLD	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - Fields for Reffld	
20		SPFPRESA	*FILE	PF		57.344	SpoolFactory - Result Automatic Process Rules	
21		SPFPRUL	*FILE	PF		126.976	SpoolFactory - Rules	
22		SPFPRUN	*FILE	PF		61.440	SpoolFactory - Rules Names	
23		SPFPSPLITW	*FILE	PF		53.248	SpoolFactory - Spool Split File - Work	
24		SPFPTAG1	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - Html Tags Ini	
25		SPFPTAG2	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - Html Tags Fin	
26		SPFPTEST01	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - Test 01	
27		SPFPUSR	*FILE	PF		57.344	SpoolFactory - User Preferences	
28		SPFPXML	*FILE	PF		53.248	SpoolFactory - XML Format - Work File	
29		SPFPXMLFMT	*FILE	PF		28.672	SpoolFactory - XML Format - Final Result	
30								
31								
32								

Report

Cómo solucionar el problema con el carácter

En algunas máquinas puede suceder que la transferencia del carácter # no sea correcta.
En este caso, obtendríamos en Excel un error similar al siguiente:

Errores de importación HTML
Error durante el proceso de carga en las siguientes áreas:
Tabla
No se puede abrir este archivo porque contiene errores. La relación de errores se encuentra en: C:\Documents and Settings\ Configuración local\Archivos temporales de Internet\Content.MSO\1D0CABF3.log.
Aceptar

Para solucionar este problema, en el comando SPOOLEXCEL se debe especificar el código de conversión adecuado para este carácter especial.

A continuación se explica cómo localizar este código:

1- En la línea de comandos ejecutar el comando SPLFACPRE, y en la pantalla que aparece, seleccionar F10 para acceder a la pantalla de caracteres especiales, y en dicha pantalla pulsar F10 para generar un spool de pruebas.
   Esto generará un archivo de spool con una lista de caracteres, cada uno con su código
2- El archivo de spool debe ser transferido al PC, mediante el comando CPYSPLF o utilizando el comando de Spool Converter Pro SPLTXTPRO, para generar un fichero con el contenido del archivo de spool y transferirlo al PC para poder hacer el siguiente paso
3- Abrir el fichero transferido con Notepad o con cualquier editor de texto de Windows
4- Localizar el carácter # y su código numérico asociado

Con este código numérico hay dos formas diferentes de solucionar el problema:

1- Especificando el código en el comando SPOOLEXCEL, con el parámetro disponible a tal efecto
2- Haciendo que el software guarde el código de una forma permanente.
   Ejecutando el comando SPLFACPRE, en la pantalla pulse la tecla de función F10 para acceder a la pantalla de caracteres especiales, y rellenando el código numérico en el cuarto campo en la tabla de la izquierda (ver imagen) correspondiente al carácter Almohadilla.

Fin del Documento